

E DIN EN 14344:2018-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-11-02

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Kindersitze für Fahrräder -
Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische
Fassung prEN 14344:2018

Child care articles - Child seats for cycles - Safety requirements and test methods;
German and English version prEN 14344:2018

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren | 8 |
| 4.1 Allgemeines..... | 8 |
| 4.2 Prinzip der ungünstigsten Bedingungen | 8 |
| 4.3 Toleranzen und Prüfbedingungen..... | 9 |
| 4.4 Reihenfolge der Prüfungen | 9 |
| 5 Prüfgerät..... | 9 |
| 5.1 Prüfsonden | 9 |
| 5.1.1 Fingersonden..... | 9 |
| 5.1.2 Hüftsonde..... | 12 |
| 5.1.3 Konische Sonden | 12 |
| 5.1.4 Sonden mit großem Kopf..... | 13 |
| 5.2 Gerät zur Messung des Winkels und des geschützten Volumens..... | 13 |
| 5.3 Prüfstand..... | 14 |
| 5.4 Prüfblöcke für die Fußstütze | 14 |
| 5.5 Prüfmassen..... | 18 |
| 5.5.1 Prüfmasse A..... | 18 |
| 5.5.2 Prüfmasse B..... | 19 |
| 5.5.3 Prüfmasse H | 19 |
| 5.6 Kleinteile-Zylinder..... | 20 |
| 5.7 Fühlerlehre..... | 21 |
| 5.8 Klemmen | 21 |
| 5.9 Prüfgerät für Festigkeit und Dauerbelastbarkeit..... | 21 |
| 5.9.1 Prüfkörper | 21 |
| 5.9.2 Schwingungsapparat..... | 22 |
| 5.9.3 Begrenzungseinrichtung..... | 22 |
| 5.10 Sandsäcke | 23 |
| 5.11 Dummy für Überschlagprüfung..... | 24 |
| 6 Chemische Gefahren..... | 24 |
| 7 Thermische Gefahren..... | 24 |
| 8 Mechanische Gefährdungen..... | 25 |
| 8.1 Bestimmung des geschützten Volumens | 25 |
| 8.2 Gefahren durch Lücken und Öffnungen — Fangstellen für Finger und Füße | 26 |
| 8.2.1 Anforderungen..... | 26 |
| 8.2.2 Prüfverfahren..... | 26 |
| 8.3 Gefahren durch scharfe Kanten und überstehende Teile | 26 |

| | | |
|-------|--|----|
| 8.3.1 | Allgemeines..... | 26 |
| 8.3.2 | Kanten..... | 26 |
| 8.3.3 | Überstehende Teile | 27 |
| 8.4 | Gefahren durch bewegliche Teile | 27 |
| 8.5 | Gefahren durch unzureichende Stabilität..... | 27 |
| 8.5.1 | Gefahren durch versehentliche Entriegelung der Lehnenneigungsfunktion | 27 |
| 8.5.2 | Gefahren durch versehentliche Entriegelung des Systems zur Befestigung des Sitzes am Fahrrad..... | 28 |
| 8.5.3 | Gefahren durch versehentliche Entriegelung des Fußschutzes..... | 28 |
| 8.6 | Erstickungsgefahr durch Kunststoffverpackung | 29 |
| 8.7 | Gefahr durch Verschlucken / Einnahme von Kleinteilen..... | 29 |
| 8.7.1 | Allgemeines..... | 29 |
| 8.7.2 | Anforderungen..... | 29 |
| 8.7.3 | Prüfverfahren..... | 30 |
| 8.8 | Gefahren durch unzureichende Formbeständigkeit | 31 |
| 8.8.1 | Anforderungen an Festigkeit und Dauerbelastbarkeit für Produkte mit starrer Sitzlehne..... | 31 |
| 8.8.2 | Anforderungen an Festigkeit und Dauerbelastbarkeit für Produkte mit verstellbarer Rückenlehne | 31 |
| 8.8.3 | Prüfverfahren..... | 31 |
| 8.8.4 | Montageart für die Prüfung von Festigkeit und Haltbarkeit..... | 32 |
| 8.8.5 | Prüfverfahren für Festigkeit und Haltbarkeit | 32 |
| 8.9 | Unzureichende Schutzfunktion | 34 |
| 8.9.1 | Allgemeines..... | 34 |
| 8.9.2 | Anforderungen für den Sitzbereich und die Fußstützen..... | 34 |
| 8.9.3 | Fußschutz | 35 |
| 8.9.4 | Seitenschutz..... | 40 |
| 8.9.5 | Verstellbare Rückenlehne..... | 41 |
| 8.9.6 | Rückhaltesystem | 44 |
| 8.10 | Gefahren durch heiße und kalte Oberflächen | 47 |
| 9 | Produktinformationen | 47 |
| 9.1 | Kaufinformation | 47 |
| 9.1.1 | Allgemeine Anforderungen an die Kaufinformation | 47 |
| 9.1.2 | Spezielle Kaufinformation..... | 47 |
| 9.2 | Gebrauchsanleitung | 48 |
| 9.2.1 | Allgemeines..... | 48 |
| 9.2.2 | Spezielle Anleitungen für Anbringung und Gebrauch..... | 48 |
| 9.3 | Kennzeichnung | 51 |
| 9.3.1 | Allgemeine Kennzeichnungs-Anforderungen..... | 51 |
| 9.3.2 | Kennzeichnungs-Anforderungen für Rücksitze, auf dem Gepäckträger montiert | 51 |
| 9.3.3 | Kennzeichnung, Prüfverfahren | 51 |
| | Anhang A (normativ) Messgerät..... | 52 |
| | Anhang B (informativ) Warnungen | 58 |
| | Anhang C (informativ) A-Abweichungen..... | 61 |
| | Anhang D (informativ) A-Abweichungen | 62 |
| | Anhang E (informativ) Begründung..... | 63 |
| E.1 | Allgemeines..... | 63 |
| E.2 | Chemische Gefahren..... | 63 |
| E.3 | Thermische Gefahren | 63 |
| E.4 | Mechanische Gefährdungen..... | 63 |
| E.4.1 | Allgemeines..... | 63 |
| E.4.2 | Sturzgefahren | 63 |
| E.4.3 | Gefahr durch Verschlucken / Einnahme..... | 63 |
| E.4.4 | Gefährdung durch Erfassen oder Aufwickeln | 64 |
| E.4.5 | Schutzfunktion | 64 |
| E.4.6 | Dauerhaftigkeit..... | 64 |

| | | |
|--------------|--|-----------|
| E.4.7 | Erstickungsgefahren | 64 |
| E.4.8 | Gefahren durch heiße und kalte Oberflächen..... | 65 |
| E.4.9 | Produktinformationen | 65 |